



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 351 041 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **G01G 21/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(21) Anmeldenummer: **03100835.2**

(22) Anmeldetag: **31.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **Mettler-Toledo GmbH**
8606 Greifensee (CH)

(72) Erfinder:
• **Aebi, Christoph**
2000, Neuenburg (CH)
• **Lüchinger, Paul**
8610, Uster (CH)

(30) Priorität: **04.04.2002 DE 10214954**

(54) **Waage mit Windschutz**

(57) Eine Waage, insbesondere eine Präzisions- oder Analysenwaage, mit einem eine Waagschale umschliessenden Wägeraum (2), mit einem den Wägeraum (2) begrenzenden Windschutz, welcher mindestens zwei zum Öffnen und Schliessen des Wägeraums (2) verschiebbare Wände (6, 7, 8) aufweist, mit einem verschiebbaren Verbindungskörper (22), welcher einer Verbindung nicht aneinander angrenzender verschiebbarer Wände (6, 7) dient, ist mit Verschiebegriffen (10, 110, 210), die für ein miteinander Koppeln und voneinander Lösen der verschiebbaren Wände (6, 7, 8) untereinander, beziehungsweise einer verschiebbaren Wand (6, 7) mit dem Verbindungskörper (22) ausgestattet sind, ausgestattet. Ein solcher Verschiebegriff (10, 110, 210) ist aus einander paarweise ergänzenden Griffelementen (11, 12, 111, 112, 211, 212) gebildet, die an jeweils zueinander benachbarten verschiebbaren Wänden (6, 7, 8), beziehungsweise an dem Verbindungskörper (22) und einer dazu benachbarten verschiebbaren Wand (6, 7) befestigt sind, und die jedes einzeln für sich als Griff zum Verschieben der entsprechenden Wand (6, 7, 8) beziehungsweise des Verbindungskörpers (22) ausgestaltet sind. Von den Griffelementen (11, 12, 111, 112, 211, 212) weist ein erstes Griffelement (12, 112, 212) eine Aussparung (14, 114, 214) auf, in welche das jeweils zweite Griffelement (11, 111, 211) durch eine Schwenkbewegung des ersten und/oder des zweiten Griffelements (11, 12, 111, 112, 211, 212) für eine Koppelung des Griffelementenpaares eingreifbar ausgestaltet ist, wobei ein zu einem Verschiebegriff (10, 110, 210) gekoppeltes Griffelementenpaar in seiner äusseren Form und Grösse im wesentlichen derjenigen des ersten Griffelements (12, 112, 212) mit der Aussparung

(14, 114, 214) entspricht.

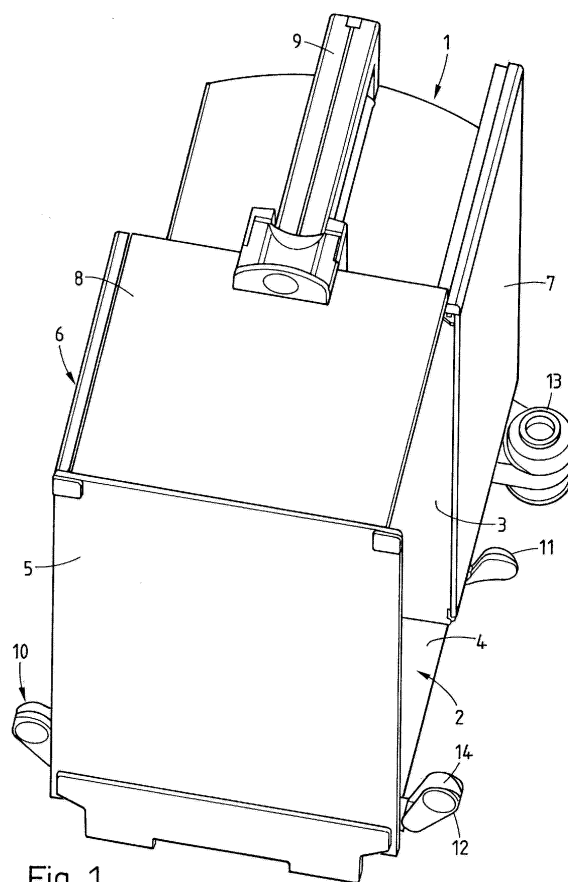


Fig. 1

EP 1 351 041 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 0835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 4 700 793 A (LUECHINGER ET AL) 20. Oktober 1987 (1987-10-20) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 13 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-9	G01G21/28 G01G21/28
A	GB 2 246 446 A (* GEC AVERY TECHNOLOGY LIMITED) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Seite 3, Absatz 3-5 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-9	
D,A	US 5 285 021 A (LUECHINGER ET AL) 8. Februar 1994 (1994-02-08) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	EP 1 102 045 A (SARTORIUS AG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2005	Prüfer Grand, J-Y
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 10 0835

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4700793	A	20-10-1987	CH	669257 A5	28-02-1989
			DE	3668700 D1	08-03-1990
			DE	8632004 U1	02-07-1987
			EP	0234008 A2	02-09-1987
			JP	3011711 Y2	20-03-1991
			JP	62140328 U	04-09-1987

GB 2246446	A	29-01-1992	KEINE		

US 5285021	A	08-02-1994	CH	683289 A5	15-02-1994
			DE	9215155 U1	15-04-1993
			DE	59202540 D1	20-07-1995
			EP	0547298 A1	23-06-1993
			JP	5059257 U	06-08-1993
			JP	7029469 Y2	05-07-1995

EP 1102045	A	23-05-2001	DE	19961748 C1	05-04-2001
			CN	1297142 A ,C	30-05-2001
			DE	20018311 U1	26-04-2001
			EP	1102045 A2	23-05-2001
			JP	3400785 B2	28-04-2003
			JP	2001174319 A	29-06-2001
			US	6504112 B1	07-01-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82